



Corso CNC CAM + pratica su fresa CNC - 30 ORE

MODULO 1: INTRODUZIONE

INTRODUZIONE AL CAM E BASI DI ALPHACAM (1h)

INTRODUZIONE ALLA MACCHINA (MOVIMENTI, VELOCITÀ, AVANZAMENTI, UTILIZZO E CAMBIO DEGLI UTENSILI, MANUTENZIONE E FUNZIONALITÀ VARIE) (1h)

PROGRAMMAZIONE DI UNA LAVORAZIONE SEMPLICE (SPIANATURA, CONTORNATURA, FORATURA) POST PROCESS E ESPORTAZIONE PROGRAMMA (1.5h)

LAVORAZIONE DEL PEZZO PROGRAMMATO SU CENTRO DI LAVORO CNC (1.5h)

MODULO 2: PROGRAMMARE LA LAVORAZIONE 1/2

BREVE RIEPILOGO (0.5h)

INTERPRETAZIONE DEL DISEGNO MECCANICO E PROGRAMMAZIONE DI UN PEZZO CON SVUOTATURE/TASCHE, ASOLE, SERIE DI FORI RADIALI E SMUSSI (2h)

ATTREZZAGGIO DELLA FRESA CNC E LAVORAZIONE DEL PEZZO PROGRAMMATO (2.5h)

MODULO 3: PROGRAMMARE LA LAVORAZIONE 2/2

BREVE RIEPILOGO (0.5h)

PROGRAMMAZIONE DI UN PATTINO CON CAVE A T, INVITI, GOLE E MARCATURA (2h)

ATTREZZAGGIO DELLA FRESA CNC E LAVORAZIONE DEL PEZZO PROGRAMMATO (2.5h)

MODULO 4: LAVORAZIONI DI RIPRESA

INTRODUZIONE ALL'UTILIZZO DEL TASTATORE/COMPARATORE, ATTREZZAGGIO MORSA (1h)

PROGETTAZIONE E PROGRAMMAZIONE DI UNA CONTROSAGOMA (1.5h)

PROGRAMMAZIONE E LAVORAZIONE DI RIPRESA DEL PEZZO REALIZZATO NEL MODULO 2 (2.5h)

MODULO 5: LAVORAZIONI 3D

INTRODUZIONE ALLO SPAZIO DI LAVORO 3D E PIANI DI LAVORO(1.5h)

PROGRAMMAZIONE DI PIANI INCLINATI, SPIGOLI RAGGIATI, E SUPERFICI 3D.(1.5h)

ATTREZZAGGIO E LAVORAZIONE DEL PEZZO PROGRAMMATO(2h)

MODULO 6: RIEPILOGO

RIEPILOGO GENERALE TRAMITE SIMULAZIONE COMPLETA DI UNA PICCOLA PRODUZIONE (DAL DISEGNO AL PEZZO FINITO) (5h)